EQUIPEMENT DE SERIE

350 • 750 • 850 • 950 • 1150

VERSION CANOPY

350 Canopy spacieux avec vitre arrière, certifié ROPS et FOPS, tableau de bord complet. Tableau de bord compact avec témoins de contrôle et contacteurs agencés de manière ergonomique

Siège conducteur. Siège à suspension mécanique (ISO 7096) avec ceinture de sécurité à enrouleur automatique ; réglages de l'éloignement, de la suspension et de l'inclinaison du dossier.

CABINE

750 - 1150 Cabine insonorisée et montée sur 4 silentblocs ; certifications ROPS et FOPS ; grandes surfaces vitrées à isolation thermique, étirées vers le bas pour une visibilité maximale ; visibilité panoramique sur 360° et poste de conduite confortable pour une sécurité et une productivité accrues. Visibilité optimale sur la zone de travail y compris à hauteur de déversement maximale. Cabine extrêmement spacieuse pourvue de nombreux compartiments de rangement.

Tableau de bord. Tableau de bord compact à visibilité totale; témoins d'avertissement et contacteurs agencés de manière ergonomique.

Siège conducteur. Siège grand confort à suspension mécanique ; ceinture de sécurité à enrouleur automatique ; réglages de la suspension, de l'inclinaison du dossier, de l'éloignement ; sellerie en tissu et accoudoirs réglables intégrés.

Chauffage / Ventilation. Système de chauffage/ventilation/climatisation faciles à programmer, à trois niveaux de puissance et circuit de recirculation d'air.

Colonne de direction fixe

Pare-soleil

Essuie-glaces. Avant et arrière. Kramer emploie un double essuie-glace à l'avant qui balaie une très grande surface et dégage 85 % de visibilité efficace. Le réservoir de lave-glace à grande contenance permet une longue durée d'utilisation sans appoint de liquide.

Rétroviseurs. Rétroviseurs extérieurs de grande taille, réglables par crans et rabattables.

750 - 1150 **Tapis de sol.** Le tapis de sol encastré présente une surface plane et de niveau avec le cadre de porte, permettant ainsi un nettoyage facile et rapide de la cabine.

Éclairage de cabine

Accès. Des marches larges et commodes du côté gauche offrent un accès aisé et sûr à la cabine. La vitre latérale droite peut-être verrouillée en position entrebâillée ou entièrement ouverte.

Porte. Entièrement vitrée pour une visibilité latérale optimale. La porte peut être ouverte et bloquée en position entrebâillée ou rabattue à 180° (aération forcée).

Vitres. Grandes surfaces vitrée à isolation thermique offrant une excellente visibilité sur le groupe de travail et tout autour de la machine

Console de commande. Agencement ergonomique des commandes : Manipulateur à pilotage mécanique pour levage / abaissement des bras et ouverture / fermeture du godet, avec interrupteur basculant pour la sélection du sens de marche. Pilotage mécanique du circuit hydraulique auxiliaire pour verrouillage / déverrouillage de l'attache rapide et pour l'utilisation d'accessoires hydrauliques (avec position de débit continu).

Prise 12 V et allume-cigare

ECLAIRAGE

750 - 1150 **Feux arrière**
Feux stop
Clignotants
2 phares à l'avant comprenant feux de position / feux de croisement / feux de route

CAPOT MOTEUR

Capot à grande ouverture ménageant un accès facile pour entretien

ATTACHE RAPIDE

Attache rapide hydraulique

ADMISSION D'AIR MOTEUR

Filtre cyclonique à double cartouche de filtration

VERROUILLAGE

Portes, capot moteur et réservoir de carburant verrouillables

OPTIONS

350 • 750 • 850 • 950 • 1150

CABINE AVEC CHAUFFAGE / VENTILATION

350 Éclairage conforme à l'homologation routière (StVZO)
Vitre arrière chauffante
750 - 1150 Grille de protection FOPS niveau II
Grille de pare-brise
Sellerie de siège en similicuir
Poste de radio
1 feu de travail à l'arrière
Siège suspendu grand confort
Siège à suspension pneumatique
Gyrophare
2 feux de travail à l'avant
Compartiment de rangement

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

350 Moteur de puissance supérieure
Circuit hydraulique auxiliaire additionnel à l'avant et à l'arrière
Système hydraulique Powerflow
(avec le moteur plus puissant, uniquement)
Position flottante
Dispositif d'avancement lent et accélérateur manuel
Ligne de retour dépressurisée et ligne de drain
Filtre à particules
Stabilisateur de charge
Attelages de remorque
Prise électrique pour accessoires avant et arrière

750 - 1150 EQUIPEMENT NACELLE

RECHAUFFEUR

Carburant, huile moteur et hydraulique

PNEUMATIQUES

350 Pneus pour gazon
750 - 1150 Pneus larges (non directionnels)
Pneus de traction
Pneus industriels
Protection anti-crevaison
Pneus gonflés à la mousse

SECURITE

350 Protection du dessous de caisse
Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)
Carénage des pièces tournantes du moteur
Jeu d'outillage
Dispositif antivol
Alarme de recul
Protection contre les environnements corrosifs
Extincteur
Bandes réfléchissantes selon DIN 30710
Gyrophare

ENTRAINEMENT

750 - 1150 Transmission grande vitesse 0 – 30 km/h

PEINTURE SPECIALE

HUILE BIODEGRADABLE

PANOLIN HLP Synth46

EXTENSION DE GARANTIE

ACCESSOIRES

350 • 750 • 850 • 950 • 1150

350 Fourches à palettes, godet standard, godet « 4 en 1 », godet pour matériaux légers, godet pour matériaux ultra-légers, godet à déversement haut, godet à grappin, godet à déversement latéral, lame chasse-neige, balayeuse.

750 - 1150 Lame de remblayage, nacelle, scarificateur avant, godet de ramassage.

Nombreux autres accessoires sur demande.

Sous réserve de modifications sans avis préalable. Seul l'accord contractuel explicite est déterminant.

Pour être certain de trouver l'original :

CHOISISSEZ LES PARTENAIRES AGREES KRAMER.

09/2010 art.nr. 100190595

Performantes par nature

Chargeuses Kramer Allrad
350 • 750 • 850 • 950 • 1150

Kramer-Werke GmbH
Wacker Neuson Strasse 1
88630 Pfullendorf
Allemagne
Tel. 00800 90209020
Fax +49(0)7552 92 88-234
info@kramer.de
www.kramer.de

kramerALLRAD®

kramerALLRAD®

La société Kramer-Werke GmbH fait partie du Groupe Wacker Neuson SE, Münich

Aller à l’essentiel :
c’est la grande force de Kramer.
Une rentabilité exceptionnelle.
Une polyvalence exploitable
à l’infini.

PROGRAMMÉES DÈS LEUR CONCEPTION POUR FOURNIR UN RENDEMENT MAXIMAL.

Conçues et produites pour une efficacité sans compromis, dotées d’une structure d’une robustesse extrême, de systèmes hydrauliques à hautes performances et de composants particulièrement durables : voici les chargeuses Série 50 de Kramer.

Elles sont économiques tout en proposant le meilleur des qualités spécifiques des chargeuses sur pneus. Avec leur châssis monobloc et leur légendaire direction à quatre roues directrices, elles supplantent très nettement toutes les autres chargeuses de leur catégorie. Elles pèsent également jusqu’à 1000 kg de moins et s’avèrent de ce fait particulièrement réactives. Ce sont tout simplement d’authentiques Kramer, fabriquées dans une des usines les plus modernes d’Europe par du personnel hautement qualifié : qualité garantie « Made in Germany ».

L’équilibre :
la qualité dans tous les domaines.

High Balanced Handling®

1 Porte-outils

Les chargeuses Kramer sont des machines d’avantgarde, mais elles constituent également un investissement des plus profitable. En tant que porte-outils particulièrement stables et maniables, elles répondent idéalement aux exigences du monde actuel : elles sont compactes, puissantes, bien pensées et extrêmement polyvalentes. Ce sont des machines aux possibilités pratiquement illimitées.

2 Zones de montage des accessoires

Des options personnalisées pour exploiter tout le potentiel du concept Kramer : pour chaque modèle, nous proposons un grand choix d’équipements et de possibilités de configuration afin de vous offrir toujours le meilleur rapport prix / rentabilité. En choisissant Kramer, vous faites forcément le bon choix.

3 Modes de direction

La direction à quatre roues directrices des chargeuses Kramer est légendaire et fait partie de l’identité de la marque. Selon les modèles et les gammes, elle permet également de conduire en roues avant directrices ou en crabe, afin de disposer toujours du mode de direction idéalement adapté au travail en cours.

4 Zones de confort

La qualité du poste de conduite est un facteur essentiel pour la productivité. C’est pourquoi Kramer conçoit toutes ses machines autour de l’opérateur. La direction performante, l’agencement ergonomique et le confort exceptionnel de la cabine sont de série et dépassent largement les normes actuelles.

5 Gammes

En tant que spécialiste de la polyvalence, Kramer applique également ce concept à la composition et au développement de ses gammes : les minichargeuses, les chargeuses, les chargeuses télescopiques, les télescopiques compacts et les télescopiques à grande portée sont tous particulièrement performants dans leur domaine tout en se prêtant idéalement à une grande variété d’applications.

PERFORMANTES EN TOUT POINT. PUISSANCE ET RENTABILITÉ ; ERGONOMIE ET CONFORT ; EFFICACITÉ ET FONCTIONNALITÉS. PENSER DIFFÉREMMENT POUR PROGRESSER DANS LA BONNE DIRECTION OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES : POUR CELA, IL FAUT UNE BASE STABLE.

La référence : confort et sécurité.

Qualité allemande, évidente et pleinement perceptible dès que l’on prend le volant.

1 **Accessibilité idéale**
Le capot moteur à grande ouverture permet d’accéder facilement à tous les composants pour contrôles et entretien courant.

2 **Cabine spacieuse avec chauffage, ventilation et fenêtres verrouillables en position ouverte** (en option pour la 350).

La cabine spacieuse, l’ergonomie élaborée et la finition impeccable ne sont pas un luxe mais des atouts décisifs qui se traduisent par davantage de sécurité et de productivité. La qualité Kramer se déploie de l’intérieur vers l’extérieur.

Le poste de conduite est protégé contre les projections d’eau et équipé d’un toit et d’une grille de protection certifiés ROPS et FOPS. Et comme le contacteur de sélection de sens de marche est placé sur le manipulateur, l’opérateur garde toujours une main sur le volant. Sécurité garantie… même pour les opérateurs expérimentés.

Les contacteurs agencés de manière intuitive sont sous la main de l’opérateur : on se sent immédiatement « chez soi » dans le poste de conduite.

Découvrez la chargeuse par excellence.

La 350 dispose en option d’une cabine spacieuse avec chauffage et ventilation. Les vitres latérales se verrouillent en position ouverte pour assurer une circulation abondante d’air frais. La porte se dépose facilement, en cas de besoin.

Atouts Kramer :

- Poste de conduite particulièrement ergonomique et fonctionnel.
- Agencement intuitif des commandes garantissant une utilisation facile et sûre par les opérateurs occasionnels aussi bien que par les opérateurs expérimentés.
- Cabine spacieuse avec chauffage et ventilation (option).
- Accessibilité idéale à tous les composants pour contrôles et entretien courant.

La référence : système hydraulique à haute performance de 16 kW.

La chargeuse devient un porte-outils polyvalent.

Atouts Kramer :

- 16 kW de puissance hydraulique disponible sur la 350 Power Flow pour l'utilisation d'accessoires à haut débit.
- Attache rapide hydraulique de série.
- Circuit hydraulique auxiliaire à double effet pour l'utilisation facile de tous types d'accessoire.

Le système hydraulique Power Flow constitue une source d'énergie puissante pour des accessoires hydrauliques à haut débit.

La chargeuse peut utiliser des turbines à neige, des débroussailleuses à fléaux, des tondeuses et des accessoires de préparation des sols avec une efficacité maximale, tandis que le circuit auxiliaire à double effet permet de les positionner avec la plus grande précision.

powerflow

La référence : dimensions compactes et poids minime.

Atouts Kramer :

- Transport des accessoires sur une remorque tractée.
- Hauteur hors tout inférieure à 2 m.
- Poids de transport réduit et encombrement minimal.

La polyvalence
garantit une rentabilité maximale.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Accessoires pour 350

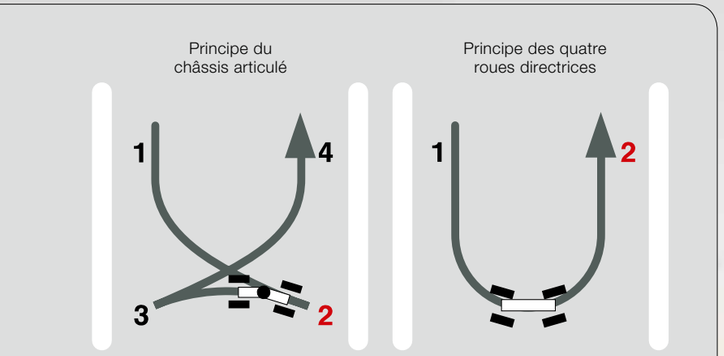
1 **Transplanteuse d'arbres**
2 **Débroussailleuses** (tondeuse à lames ou débroussailleuse à fléaux)
3 **Lame chasse-neige et épandeuse à sel**
4 **Godet « 4 en 1 »**
5 **Balayeuse**

Accessoires pour 750 – 1150

6 **Godet à grappin**
7 **Fourches à palettes**
8 **Nettoyeur haute pression pour grandes surfaces** (avec lance manuelle)
9 **Godet trieur**
10 **Fourches rabattables** (ici en combinaison avec l'option grande vitesse 30 km/h)
11 **Godet à basculement latéral**
12 **Grappin à grumes**

Principes de base de la rentabilité :

Aller au plus direct. Moins de poids pour économiser du carburant. Une efficacité hors norme comme atout décisif.



Atouts Kramer :

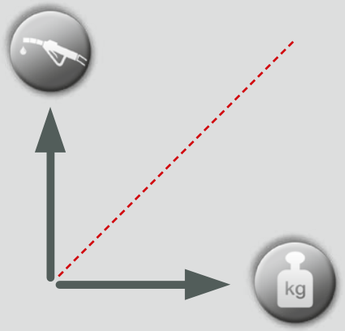
- Poids de service réduit de 20 %.
- Rendement énergétique optimal grâce à l'harmonisation parfaite des composants et à la maîtrise du poids.
- Gain de temps sensible lors des applications et de la maintenance.
- Longévité remarquable et valeur de revente élevée.

Les tours et détours ne rapportent rien : le chemin le plus direct est aussi le plus rentable.
Pouvoir manoeuvrer avec un rayon de braquage particulièrement court permet d'économiser du temps et de l'argent. Une chargeuse Kramer se déplace plus vite et s'avère plus facile à conduire dans les espaces exigus comme sur terrains accidentés.

Parlons encore d'argent : le poids influe directement sur le coût d'exploitation.
Les chargeuses de la Série 50 pèsent jusqu'à 1000 kg de moins que les machines comparables de la même catégorie. Cet avantage se vérifie quotidiennement dans l'utilisation de la machine et tout autant lorsqu'il s'agit de calculs de rentabilité.

- Rapport poids / puissance optimal.
- Poids de transport réduit.
- Charge utile élevée en toutes circonstances.

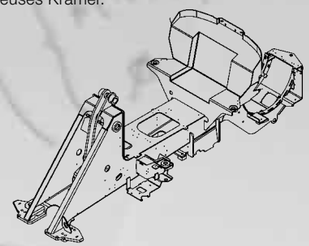
Les chargeuses de la Série 50 bénéficient d'une capacité de charge élevée qui en font des matériels particulièrement productifs. Leur rendement énergétique est remarquable d'un point de vue environnemental et très appréciable en terme de coût d'exploitation.



Maniables, rapides, performants et compacts : les modèles de la Série 50 sont déjà prêts pour le futur.

Principe de physique :
Le centre de gravité pour référence.
La sécurité comme constante.
Fiez-vous aux lois de la nature.

Châssis monobloc :
La conception maintes fois éprouvée de toutes les chargeuses Kramer.



Capacité de charge réelle selon
LE PRINCIPE DU CHARIOT ELEVATEUR

- Charge utile constante quel que soit l'angle de braquage.
- Aucun risque de basculement même lors des changements de direction.
- Sécurité et vitesse de travail garanties y compris sur terrain accidenté.
- Sur terrains accidentés ou en virages serrés, la stabilité reste exceptionnelle.
- Cycles de travail rapides et précis.

La légendaire direction Kramer à quatre roues directrices.

Le centre de gravité de nos machines reste toujours constant: châssis monobloc, quatre roues directrices et braquage jusqu'en butée.

Seule la direction à quatre roues permet de garder une charge utile constante. En effet, le centre de gravité reste dans l'axe de la machine lors du chargement et ne se déplace jamais vers l'extérieur. Aucun risque de basculement et même les changements brusques de direction ne peuvent déstabiliser la machine.

Avec les chargeuses de la Série 50, vous pourrez toujours lever et transporter sans problème toutes les charges que la machine accepte. Nous appelons cela « la charge réelle selon le principe du chariot télescopique ».

1 **Manutention précise et placement sûr des charges, sans reprises.**
Le levage à cinématique parallèle permet de placer les charges rapidement et en toute sécurité.

2 **Une capacité de charge réelle constante, sur laquelle on peut toujours compter.**
Quand une chargeuse Kramer soulève une charge, elle peut à coup sûr la transporter et l'amener à bon port. De par la conception même de la machine, le centre de gravité reste toujours dans l'axe.

3 **Une stabilité constante représente la marge de sécurité la plus importante.**
Le châssis monobloc fournit la base stable que requiert le travail en tout-terrain, tandis que le conducteur peut se sentir à juste titre en sécurité. Ni la largeur de la machine, ni la compacité de ses dimensions, n'influent sur cette stabilité.

La sécurité ne tolère aucun compromis :
notre châssis rigide est de conception monobloc.
Les marges de sécurité sont indispensables. La stabilité d'une chargeuse est primordiale pour faire face aux impondérables tels qu'un éventuel affaissement du sol.

Une maniabilité significative :
le rayon de braquage Kramer trace la voie.
Personne n'apprécie les manœuvres inutiles. Si les chargeuses Kramer ont la réputation d'être plus rapides, plus productives et plus efficaces, le système à quatre roues directrices y est certainement pour beaucoup.

Bras chargeur avec cinématique parallèle :
maîtrise parfaite de la capacité de levage et de la charge.
Gardez un contrôle visuel permanent de la charge… et intervenez rapidement, délicatement et précisément. Les grands angles de cavage et de vidage permettent de ne pas disperser de matériau, même à pleine charge.

Mode d’emploi. Légèreté et simplicité sont les atouts gagnants. S’asseoir, démarrer, bénéficier de la pleine puissance.

C’est quand on monte et descend de la machine de nombreuses fois dans la journée que l’on apprécie tout particulièrement son accès large et bien sécurisé.

Un poste de conduite spacieux et accueillant, où tout est en évidence. Pour se sentir à l’aise, assimiler rapidement et aisément les commandes et utiliser de ce fait la machine en toute sécurité. Dès qu’il pose la main gauche sur le volant et la main droite sur le manipulateur, le conducteur a le contrôle total. Pour offrir une sécurité maximale, c’est une pédale unique qui assure le freinage et l’approche lente.

Silhouette élancée, visibilité panoramique sur 360° et maniabilité totale : la simplicité du design universel Kramer a certainement contribué à faire des chargeuses Kramer les préférées des parcs de location. Et parce qu’aucun de leur composant n’est exposé, y compris les phares et les clignotants intégrés au châssis, les petites erreurs de conduite sont aisément pardonnées.

Un rapport homme / machine idéal : le concept global Kramer Allrad.

Plus vite on se familiarise avec une machine et plus vite on se l’approprie. Le conducteur garde toujours sous contrôle visuel l’ensemble de la chargeuse, grâce à sa conception simple et compacte. La cabine spacieuse et confortable offre une visibilité panoramique sur 360°. La conception robuste et les différentes protections pardonnent aisément les petites erreurs de conduite.

Les commandes intuitives et positionnées de façon ergonomique permettent à tous les opérateurs de se sentir immédiatement à l’aise. Une qualité qu’apprécieront les utilisateurs occasionnels qui veulent devenir rapidement performants.

Panorama d’ensemble.
Analyser les besoins.
Apporter les solutions.
Obtenir les meilleurs résultats.

350
750
850
950
1150

Visibilité
La cabine offre une vision panoramique sur 360° et un contrôle visuel permanent des équipements.

Atouts Kramer :

- Accessibilité idéale à tous les composants pour contrôles et entretien courant.
- Conception intelligente et fonctionnelle jusque dans le moindre détail.
- Vainqueur de la catégorie « coût d’exploitation ».

C’est à l’épreuve du terrain que la qualité se juge.
La maîtrise est toujours issue de l’expérience.

Kramer conçoit ses chargeuses avec un objectif de recherche constante de productivité et de complémentarité homme / machine lors des applications, des déplacements et des opérations de maintenance. Du tableau de bord au levier de commande, jusqu’aux contrôles quotidiens sous le capot moteur.
Nous voulons penser à tout. Ce n’est pas uniquement pour le positionnement compétitif mais pour la satisfaction que nous souhaitons vous apporter. A vos côtés, chaque jour.

Intelligence
Le manipulateur bénéficie d’une conception ergonomique qui facilite grandement le travail.

Trait de génie
Le positionnement du distributeur hydraulique a été étudié de manière particulièrement habile.

Gain de temps
Contrôles quotidiens de la batterie, du moteur et de l’hydraulique en un clin d’oeil. Le radiateur aussi est aisément accessible et facile à nettoyer.

La formule gagnante :
quand le profit est assuré,
le compte est toujours bon.

Du grand classique au porte-outils du futur.
La gestion intelligente du moteur et de l'hydraulique, ainsi que la compatibilité élevée avec un grand nombre d'accessoires font de la chargeuse Kramer le porte-outils idéal pour les travaux les plus variés.

L'attache rapide Kramer :
TOUJOURS LA PLUS EFFICACE.

Atouts Kramer :

- Polyvalence et souplesse d'application maximales.
- Utilisation facile.
- Travail en toute sécurité.
- Attache rapide hydraulique de série.
- Porte-outils éprouvé et polyvalent disposant de nombreuses options et acceptant une multitude d'accessoires.

Sur les chargeuses Kramer, cela fait 40 ans que l'on change d'équipement en quelques secondes. En les verrouillant en toute sécurité :

- Fixation au dessus de l'axe du godet.
- Clapet de sécurité pour éviter tout déverrouillage accidentel.
- Commande depuis la cabine, sous contrôle visuel permanent de l'opérateur.

La polyvalence augmente le profit. Quand le profit augmente, la valeur croît. Et la valeur se mesure de façon objective.

Un investissement se justifie s'il accroît les profits et contribue à mieux exploiter les ressources existantes. Les chargeuses Kramer de la Série 50 ne sont pas seulement des machines polyvalentes d'une extrême fiabilité, ce sont aussi des porte-outils bien pensés, déjà préparés à répondre aux évolutions du secteur du BTP, aux besoins des collectivités locales, aux tendances du secteur de l'aménagement paysager, aux techniques de recyclage et au marché de la location.

Elles améliorent les processus de travail et évoluent à chaque nouvelle tâche qu'on leur assigne. Elles combinent les normes industrielles internationales avec des performances facilement adaptables et applicables à moindre coût.

Vous pouvez compter sur votre chargeuse Kramer en toutes circonstances car elle s'utilise dans toutes les activités. Elle sait vite se rendre indispensable.

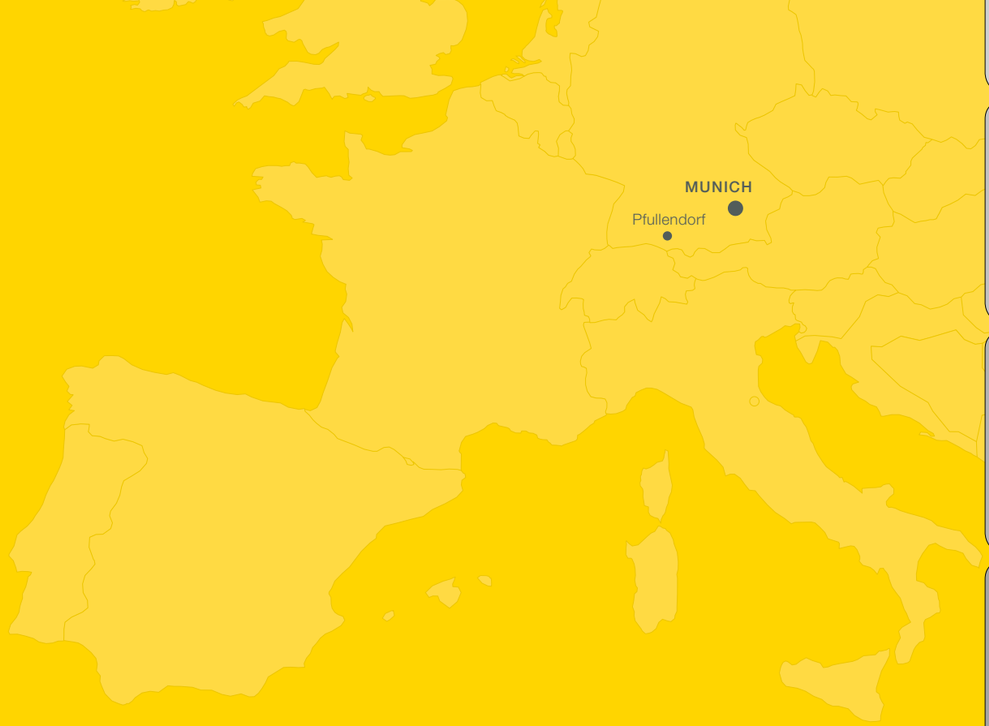
1 **Rapprocher** simplement la machine et l'équipement.
2 **Commander** la plaque d'attache rapide hydraulique depuis la cabine.
3 Puis **verrouiller ou déverrouiller** par un simple interrupteur tout en gardant le contrôle visuel.

5 Gammes :

Une offre complète. Des puissances, des charges utiles et des capacités de godet qui répondent à tous les besoins.

TOUTES LES CHARGEUSES KRAMER SONT FABRIQUÉES AU COEUR DE L'EUROPE, DANS UNE ENTREPRISE LEADER SUR SON MARCHÉ. ELLES PERPÉTUENT UNE TRADITION DE QUALITÉ, DE HAUTE TECHNOLOGIE ET DE FIABILITÉ, TYPIQUEMENT „MADE IN GERMANY". CHAQUE MODÈLE EST CONÇU POUR DURER ET S'INTÉGRER DANS UNE GAMME COHÉRENTE.

TOUT EST COMPATIBLE. TOUT EST PENSÉ ET PRÊT POUR L'AVENIR. C'EST L'ASSURANCE D'UNE PRODUCTIVITÉ DURABLE.



	Puissance max.	Capacité du godet	Charge utile max.	Poids opérationnel *	Rayon de giration (aux pneus)	Vitesse max.	Hauteur de chargement max.
MINICHARGEUSES							
350 Canopy	27 kW / 37 CV	0,35 – 0,55 m³	970 kg	1665 kg	1950 mm	0 – 20 km/h	2680 mm
350 CAB	27 kW / 37 CV	0,35 – 0,55 m³	970 kg	1740 kg	1950 mm	0 – 20 km/h	2680 mm
180	23 kW / 31 CV	0,3 – 0,4 m³	950 kg	1860 kg	1940 mm	0 – 20 km/h	2458 mm
280	28 kW / 40 CV	0,65 – 1,1 m³	1900 kg	3300 kg	2430 mm	0 – 20 km/h	2820 mm
CHARGEUSES COMPACTES							
750	45 kW / 61 CV	0,75 – 1,15 m³	2300 kg	4200 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	2915 mm
850	45 kW / 61 CV	0,85 – 1,3 m³	2350 kg	4500 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	3100 mm
950	58 kW / 79 CV	0,95 – 1,6 m³	2500 kg	4700 kg	2780 mm	0 – 30 km/h	3120 mm
1150	58 kW / 79 CV	1,15 – 1,8 m³	3500 kg	5900 kg	2850 mm	0 – 30 km/h	3235 mm
380	45 kW / 61 CV	0,75 – 1,15 m³	2400 kg	4300 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	2915 mm
480	58 kW / 79 CV	0,85 – 1,3 m³	2600 kg	4750 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	3100 mm
580	58 kW / 79 CV	0,95 – 1,5 m³	2750 kg	4900 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	3050 mm
680	58 kW / 79 CV	1,05 – 1,6 m³	3100 kg	5650 kg	2950 mm	0 – 40 km/h	3050 mm
780	58 kW / 79 CV	1,15 – 1,8 m³	3500 kg	6100 kg	2950 mm	0 – 35 km/h	3200 mm
880	88 kW / 120 CV	1,5 – 2,5 m³	4500 kg	8400 kg	3450 mm	0 – 35 km/h	3530 mm
CHARGEUSES TÉLESCOPIQUES							
750T	45 kW / 61 CV	0,75 – 1,15 m³	2000 kg	5100 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	4510 mm
680T	58 kW / 79 CV	0,95 – 1,5 m³	2600 kg	5950 kg	2950 mm	0 – 40 km/h	4450 mm
CHARIOTS TÉLESCOPIQUES COMPACTS							
1245	23 kW / 31 CV	0,4 – 1,03 m³	1200 kg	2530 kg	2607 mm	0 – 20 km/h	4130 mm
2506	50 kW / 68 CV	0,85 – 1,8 m³	2500 kg	4500 kg	3670 mm	0 – 30 km/h	5600 mm
CHARIOTS TÉLESCOPIQUES							
3307	88 kW / 120 CV	1,2 – 2,5 m³	3300 kg	7200 kg	3600 mm	0 – 40 km/h	7050 mm
4507	88 kW / 120 CV	1,2 – 3,0 m³	4400 kg	8100 kg	3600 mm	0 – 40 km/h	7050 mm
4009	88 kW / 120 CV	1,2 – 3,0 m³	4000 kg	8600 kg	3850 mm	0 – 40 km/h	8825 mm

* Machine en configuration de base équipée d'un godet standard

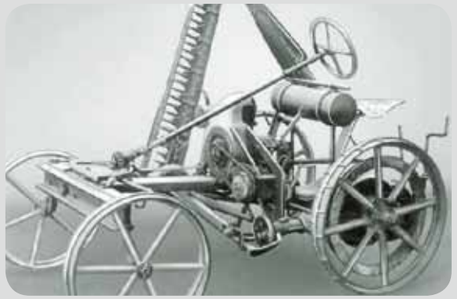
Pour trouver votre concessionnaire : www.kramer.de/Haendler

Une tradition d'innovation : Une offre exhaustive. Une conception à la pointe du progrès. Des partenaires à la compétence éprouvée.

High Balanced Handling®

La compétence s'impose dès lors que l'expérience, le savoir-faire et le dévouement au service du client sont devenus, au fil des années, une marque de fabrique distinctive. L'histoire de Kramer et le succès de la marque en constituent la preuve incontestable :

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la conception de matériels hautement performants, robustes et polyvalents. Notre structure n'a cessé de croître selon une logique « organique ».
- **L'innovation pour objectif permanent.** Kramer répond aux exigences du monde d'aujourd'hui et conçoit déjà les solutions de demain. C'est ainsi que nous sommes devenus une marque de renom et le leader de notre marché.
- **Notre activité est centrée sur le client,** basée sur les contacts humains, réactive à la demande et dynamisée par des processus décisionnels directs. Nous assurons de même un approvisionnement en pièces détachées irréprochable, simple et rapide.
- **Une gamme complète et cohérente de matériels et d'équipements d'une seule origine :** entièrement « Made in Germany », dans la région du lac de Constance. Conception, approvisionnement, production et distribution à partir d'un seul site.
- **Fabrication ultramoderne et finition dans notre propre installation de peinture,** assurées par des collaboratrices et collaborateurs expérimentés qui prennent à coeur de garantir personnellement la qualité de « leurs » matériels.
- **Un réseau fort de concessionnaires** de longue date et de partenaires compétents, qui représentent Kramer par conviction, dont l'objectif principal est d'avoir des clients fidèles et satisfaits.



1925 Création de l'entreprise en tant que constructeur de motofaucheuses
1963 Kramer est le premier constructeur à présenter un système d'attache rapide hydraulique.

1965 Les ingénieurs Kramer conçoivent le système anti-tangage, ou stabilisateur de charge.
1987 Présentation de la première chargeuse à quatre roues directrices. Ce type de direction est aujourd'hui caractéristique de toutes les chargeuses Kramer.

1992 Afin de répondre aux demandes des clients, Kramer conçoit une chargeuse à bras télescopique. Ce type de matériel s'impose aisément grâce aux avantages conférés par la portée et la hauteur de chargement.
2000 Les entreprises Neuson et Kramer fusionnent. La nouvelle société Neuson Kramer Baumaschinen AG se spécialise dans la conception et la fabrication d'engins de chantier compacts.

2003 Kramer présente sa première série de chargeuses équipées de la transmission surmultipliée variable en continu Ecospeed et d'un attelage de remorque homologué pour la circulation routière.
2005 Kramer développe et présente une nouvelle gamme de matériels : les chariots télescopiques. Dans le cadre d'une coopération avec le constructeur de machines agricoles Claas, ils sont distribués avec un grand succès dans le monde agricole.

2007 Naissance d'une nouvelle entreprise : Neuson Kramer Baumaschinen AG et Wacker Construction Equipment AG fusionnent. La nouvelle société, Wacker Neuson SE, présente une offre exhaustive dans le domaine des équipements de chantier (Light Equipment) aussi bien que dans le domaine des matériels compacts (Compact Equipment).
2008 Pour répondre à la demande croissante et faire face à l'élargissement de sa gamme, Kramer construit un tout nouveau site de production à Pfullendorf. C'est une des usines les plus modernes d'Europe.

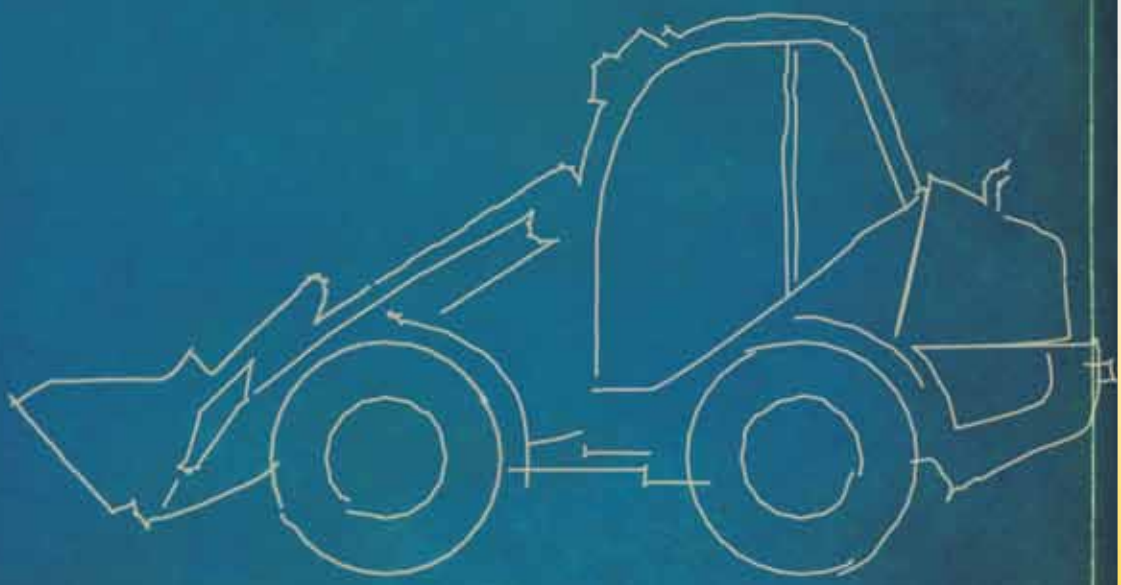
SCALE 1½" = 1 Ft.
DRAWN BY:
TRACED BY:
CHECKED BY:

SKETCH SHEET

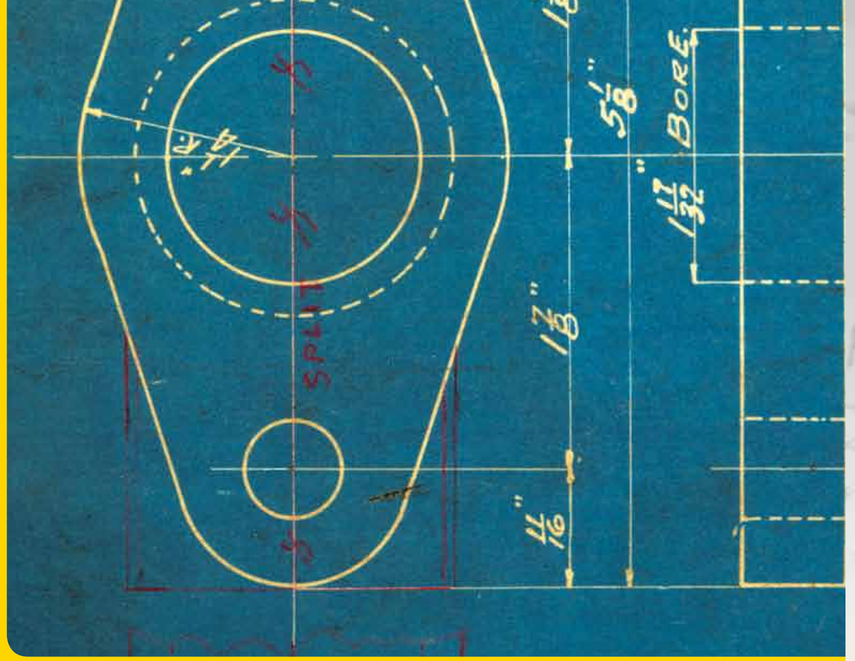
DATE

Série 50 :

Les faits parlent d’eux-mêmes.
On ne peut qu’être convaincu.

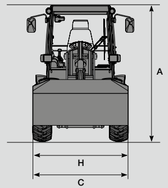


REVISION	1	2	3		
BY					
DATE					

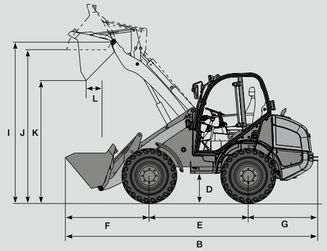


Origine certifiée. Tradition d'excellence.
Innovation constante. L'avenir est réservé aux meilleurs.

350
750
850
950
1150



Chargeuse avec godet et pneus standard (Vue de face)



Chargeuse avec godet et pneus standard (Vue de profil)

DIMENSIONS		350	750	850	950	1150
A	**Hauteur**	1980 mm	2480 mm	2510 mm	2650 mm	2700 mm
B	**Longueur**	4080 mm	4840 mm	5040 mm	5360 mm	5800 mm
C	**Largeur**	1200 mm	1720 mm	1720 mm	1890 mm	1890 mm
D	**Garde au sol**	230 mm	300 mm	300 mm	325 mm	375 mm
E	**Empattement**	1525 mm	1920 mm	1920 mm	2050 mm	2150 mm
F	**Axe du pont AV** à la pointe des dents	1360 mm	1570 mm	1770 mm	1880 mm	2170 mm
G	**Axe du pont AR** à l'AR de la machine	1195 mm	1350 mm	1350 mm	1430 mm	1480 mm
H	**Largeur de godet**	1250 mm	1750 mm	1850 mm	1950 mm	2150 mm
I	**Hauteur sous l'axe du godet**	2790 mm	3065 mm	3250 mm	3270 mm	3500 mm
J	**Hauteur de franchissement**	2680 mm	2915 mm	3100 mm	3120 mm	3285 mm
K	**Hauteur de déversement**	2250 mm	2400 mm	2500 mm	2520 mm	2720 mm
L	**Portée de déversement**	165 mm	750 mm	660 mm	750 mm	660 mm
	Hauteur de levage	2680 mm	2800 mm	3000 mm	3010 mm	3280 mm
	Rayon de braquage					
	Aux pneus	1950 mm	2550 mm	2550 mm	2780 mm	2850 mm
	A la trace	2700 mm	2350 mm	2350 mm	2560 mm	2650 mm
	Au godet	2950 mm	3320 mm	3450 mm	3900 mm	4050 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	350	750	850	950	1150
Capacité de godet	0,35 – 0,55 m³	0,75 – 1,2 m³	0,85 – 1,4 m³	0,95 – 1,6 m³	1,15 – 1,8 m³
Poids ***	1665 / 1740 kg **	4200 kg	4500 kg	4700 kg	5900 kg
MOTEUR					
Constructeur	Yanmar	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Modèle / Type	3TNV88 / 3TNV84T *	D 2011 L04 W 4 cylindres en ligne, refroidissement liquide			
Puissance	23 kW / 31 CV 27 kW / 37 CV *	45 kW / 61 CV à 2300 tr/min	45 kW / 61 CV à 2300 tr/min	58 kW / 79 CV à 2300 tr/min	58 kW / 79 CV à 2300 tr/min
Couple max.	107 Nm à 1560 tr/min 124 Nm à 1560 tr/min *	210 Nm à 1700 tr/min	210 Nm à 1700 tr/min	270 Nm à 1600 tr/min	270 Nm à 1600 tr/min
Cylindrée	1642 cm³ / 1496 cm³ *	3620 cm³	3620 cm³	3620 cm³	3620 cm³
Emissions de gaz d'échappement	Testées et certifiées conformes aux normes d'émissions 97/68CE niveau III				
TRANSMISSION					
Entraînement	Hydrostatique à pistons axiaux, débit variable en continu, quatre roues motrices permanentes, pédale d'approche lente				
Vitesse	0 – 20 km/h	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h *	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h *	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h *	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h *
Essieux	Essieux en fonte et moteurs d'entraîne-ment dans les moyeux	Essieux directeurs à réducteurs planétaires	Essieux directeurs à réducteurs planétaires	Essieux directeurs à réducteurs planétaires	Essieux directeurs à réducteurs planétaires
Débattement total du balancier arrière	–	22°	22°	22°	22°
Blocage de différentiel	Différentiels à répartition de couple	Différentiels autobloquants	Différentiels autobloquants	100%	100%
Frein de service	Hydrostatique	Freins à disques hydrauliques			
Frein de stationnement	Freins à disques libérés par pression hydraulique, activation électrique	Frein à disque, activation mécanique	Frein à disque, activation mécanique	Frein à disque, activation mécanique	Frein à disque, activation mécanique
Pneumatiques standard	27 x 8,50-15	12,5-18	12,5-20	14,5-20	405/70-24
SYSTEME HYDRAULIQUE (GROUPE DE TRAVAIL ET DIRECTION)					
Fonctionnement	Direction hydrostatique à quatre roues directrices				
Pompe de direction	–	Alimentation par diviseur de débit prioritaire sur la pompe hydraulique			
Vérins de direction	–	Double effet, à synchronisation automatique en fin de course			
Angle de direction max.	2 x 38°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°
Pompe hydraulique	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Débit	20 l/min	50 l/min	71 l/min	71 l/min	84 l/min
Pression	240 bars	210 bars	210 bars	210 bars	250 bars
Filtre	–	Filtre combiné aspiration / retour			
Clapets de sécurité	–	Clapet de sécurité principal, clapets de sécurité secondaires pour les circuits de levage et de cavage			
CINEMATIQUE					
Configuration	Cinématique en Z à compensation de levage parallèle	Cinématique de levage parallèle	Cinématique de levage parallèle	Cinématique de levage parallèle	Cinématique de levage parallèle
Force de levage / Force d'arrachement	13 / 13 kN	31 / 29 kN	40 / 35 kN	41 / 39 kN	48 / 44 kN
Levage / Abaissement	6,7 / 5,0 sec	5,3 / 2,9 sec	5,5 / 3,7 sec	6,6 / 5,0 sec	5,6 / 4,2 sec
Fermeture / Ouverture	0,6 / 0,7 sec	0,9 / 1,5 sec	1,0 / 1,5 sec	1,2 / 1,8 sec	1,3 / 1,5 sec
Angle de fermeture / ouverture du godet	40° / 45°	50° / 45°	50° / 45°	50° / 45°	50° / 45°
Charge de basculement [1]	1250 kg	3000 kg	3200 kg	3420 kg	4140 kg
Charge de basculement [2]	–	2375 kg	2500 kg	2625 kg	3625 kg
Charge utile S = 1,25 [2]	750 kg	1900 kg	2000 kg	2100 kg	2900 kg
Charge utile S = 1,67 [2]	560 kg	1430 kg	1500 kg	1550 kg	2170 kg
Charge utile en position de transport S = 1,25 [2]	970 kg	2300 kg	2350 kg	2500 kg	3500 kg
Profondeur d'attaque	50 mm	50 mm	60 mm	53 mm	40 mm
CONTENANCES					
Réservoir de carburant / Réservoir hydraulique	30 / 40 l	60 / 50 l	60 / 50 l	60 / 50 l	60 / 50 l
EMISSIONS SONORES	Conformes à la norme 2000/14/CE				
SYSTEME ELECTRIQUE					
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Batterie / Alternateur	72 Ah / 55 A	88 Ah / 95 A	88 Ah / 95 A	88 Ah / 95 A	88 Ah / 95 A
Démarreur	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW

* Option ** Cabine *** Poids en configuration de base avec godet standard

[1] (godet standard) [2] (fourches à palettes)